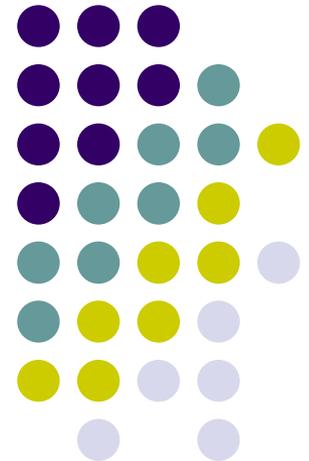


Построение графиков тригонометрических функций





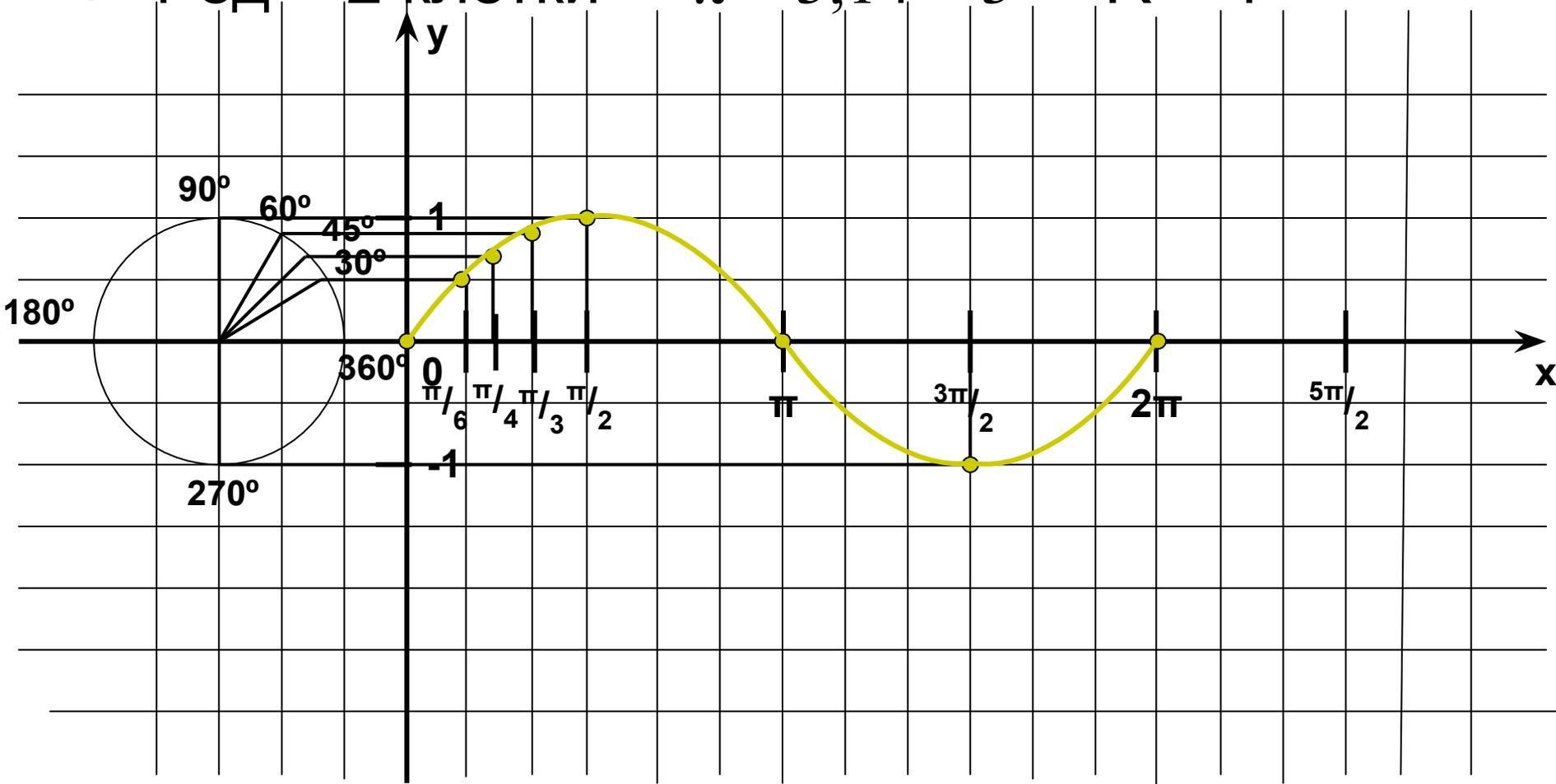
№ 1. Функция $y = \sin x$

- Числовая функция, заданная формулой $y = \sin x$, называется **СИНУСОМ**.



№ 1. Функция $y = \sin x$

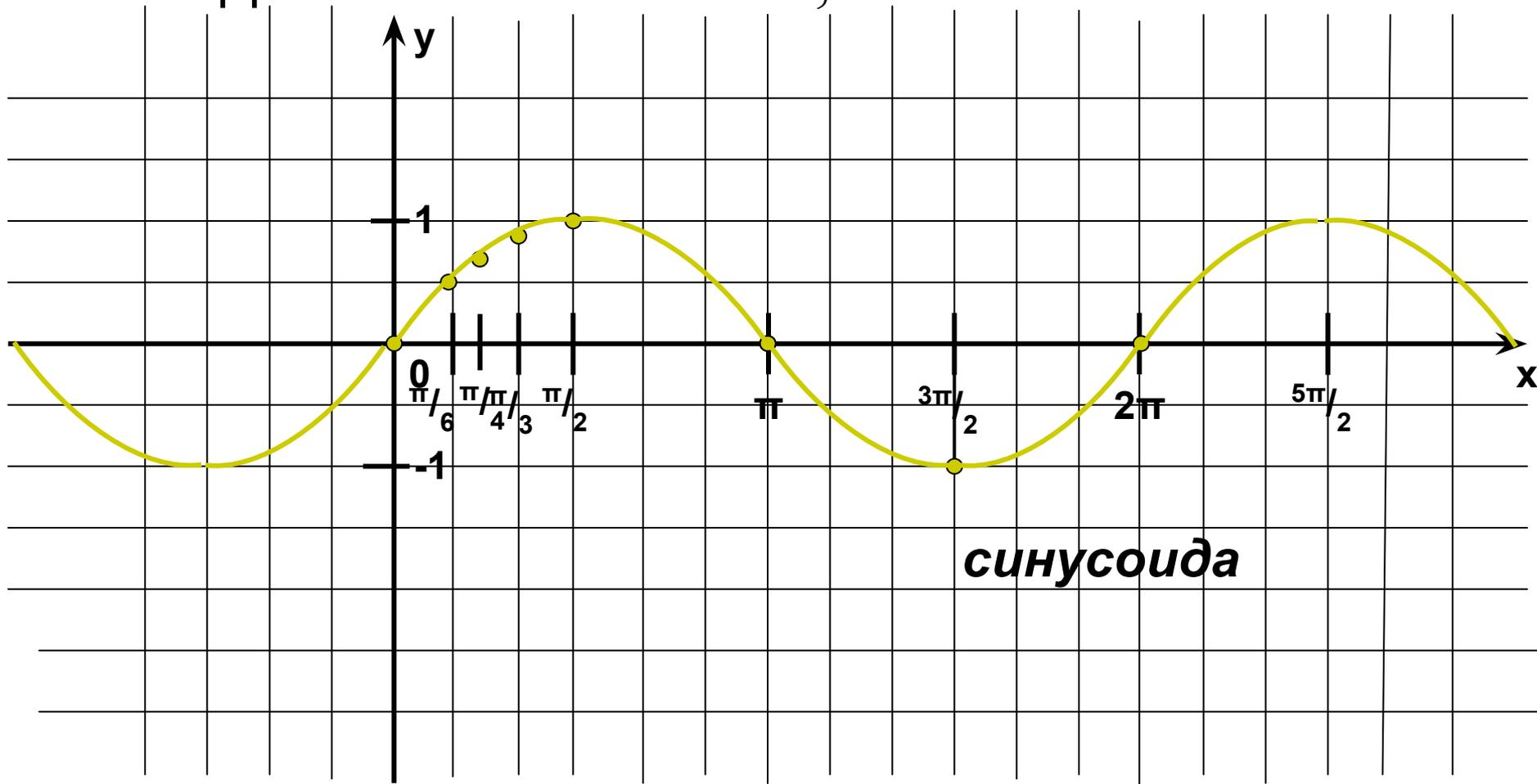
- 1 ед = 2 клетки $\pi \approx 3,14 \approx 3$ $R = 1$





№ 1. Функция $y = \sin x$

- 1 ед = 2 клетки $\pi \approx 3,14 \approx 3$ $R = 1$





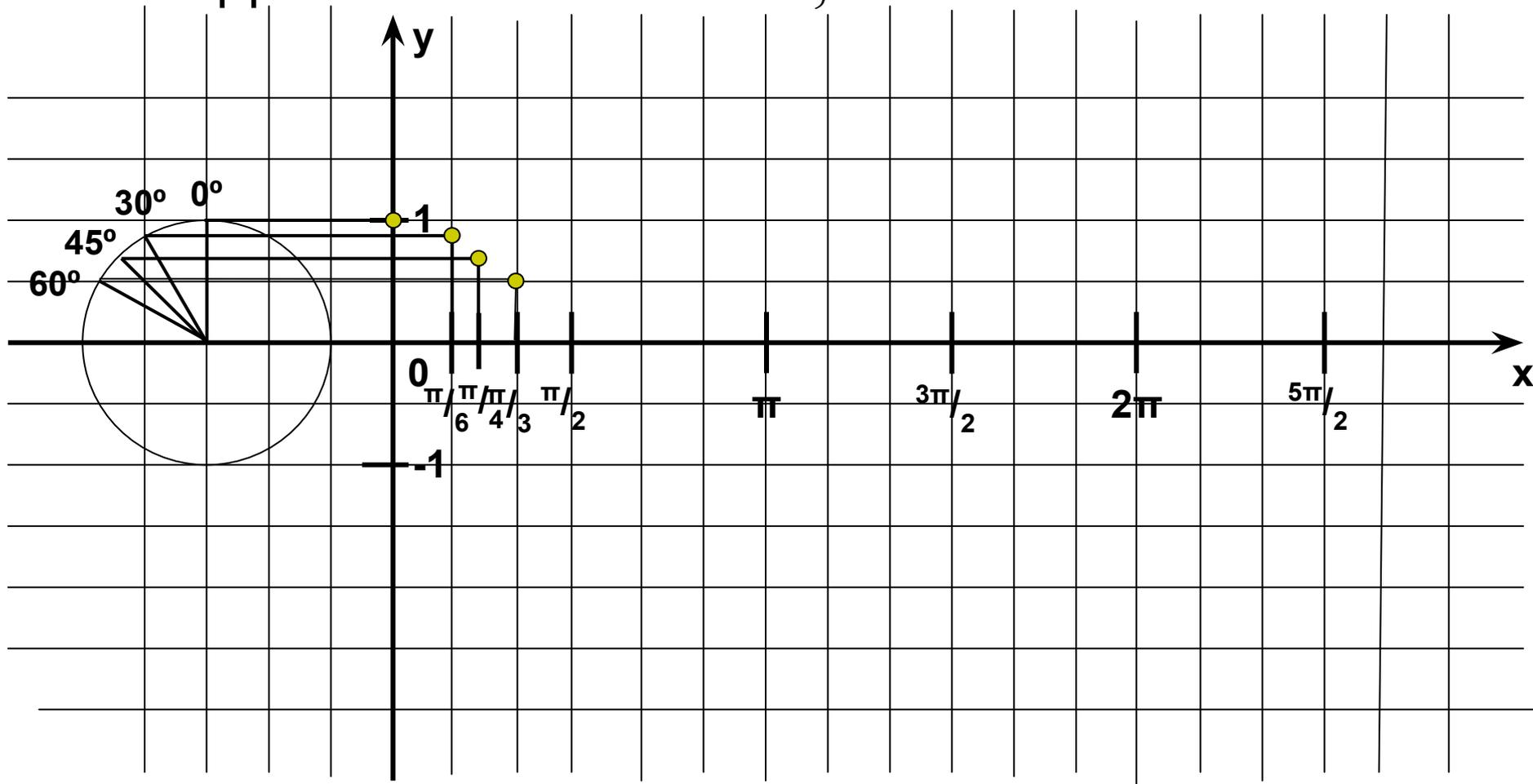
№ 2. Функция $y = \cos x$

- Числовая функция, заданная формулой $y = \cos x$, называется **КОСИНУСОМ**.



№ 2. Функция $y = \cos x$

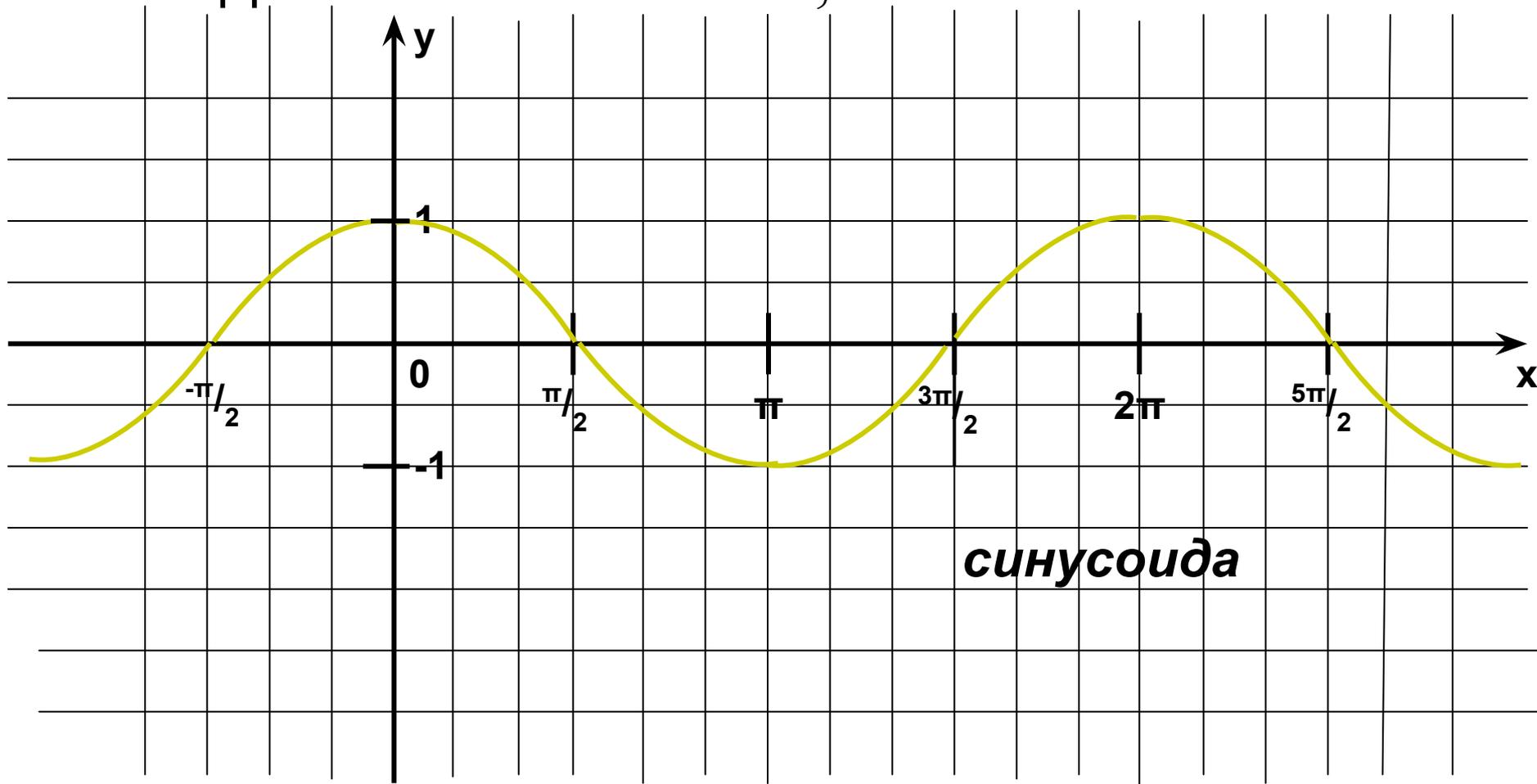
- 1 ед = 2 клетки $\pi \approx 3,14 \approx 3$ $R = 1$





№ 2. Функция $y = \cos x$

- 1 ед = 2 клетки $\pi \approx 3,14 \approx 3$





№ 3. Функция $y = \operatorname{tg} x$

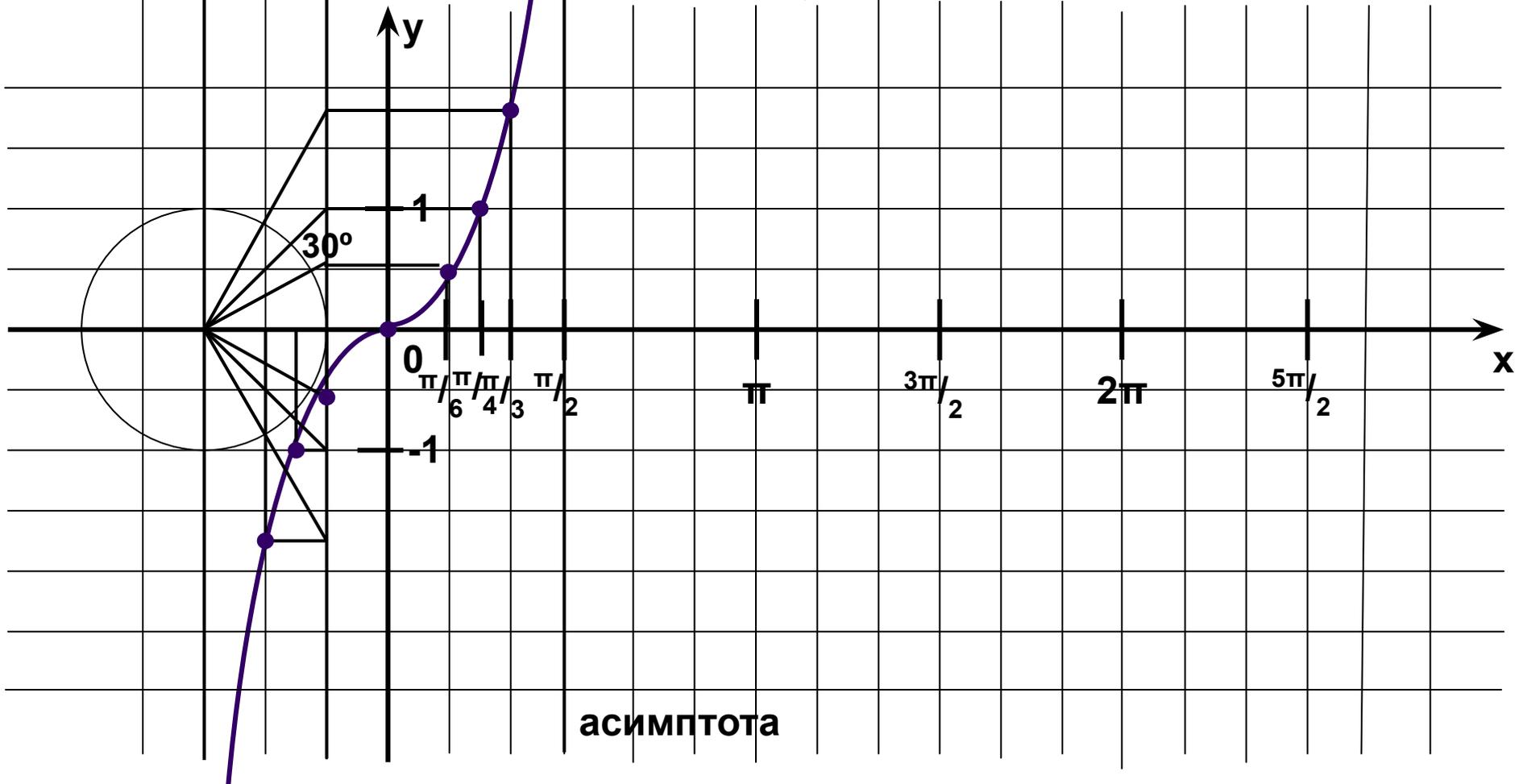
- Числовая функция, заданная формулой $y = \operatorname{tg} x$, называется **тангенсом**.

45°



№ 3. Функция $y = \operatorname{tg} x$

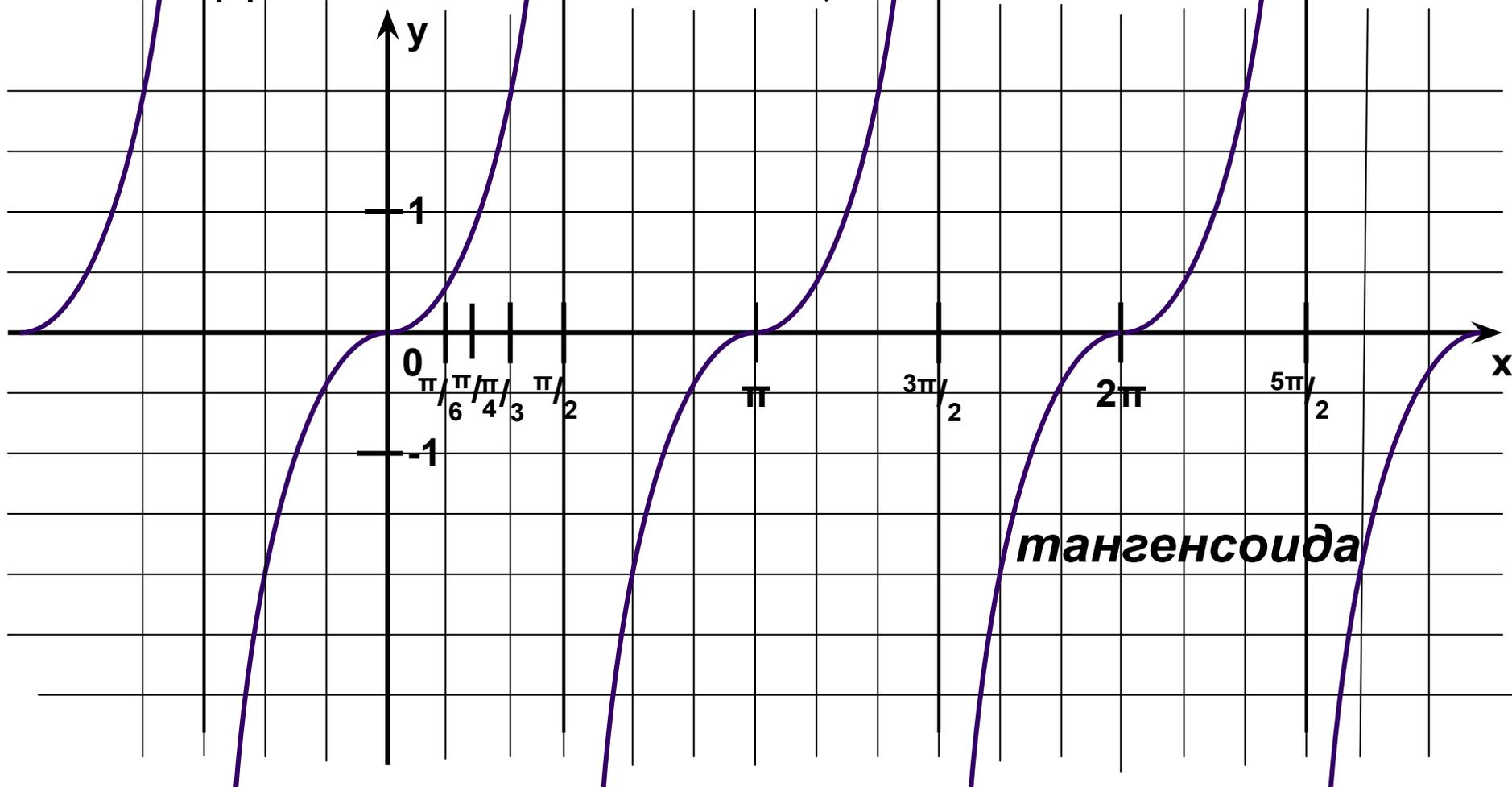
- 1 ед = 2 клетки $\pi \approx 3,14 \approx 3$ $R = 1$

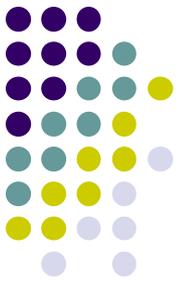


№ 3. Функция $y = \operatorname{tg} x$



- 1 ед = 2 клетки $\pi \approx 3,14 \approx 3$ $R = 1$





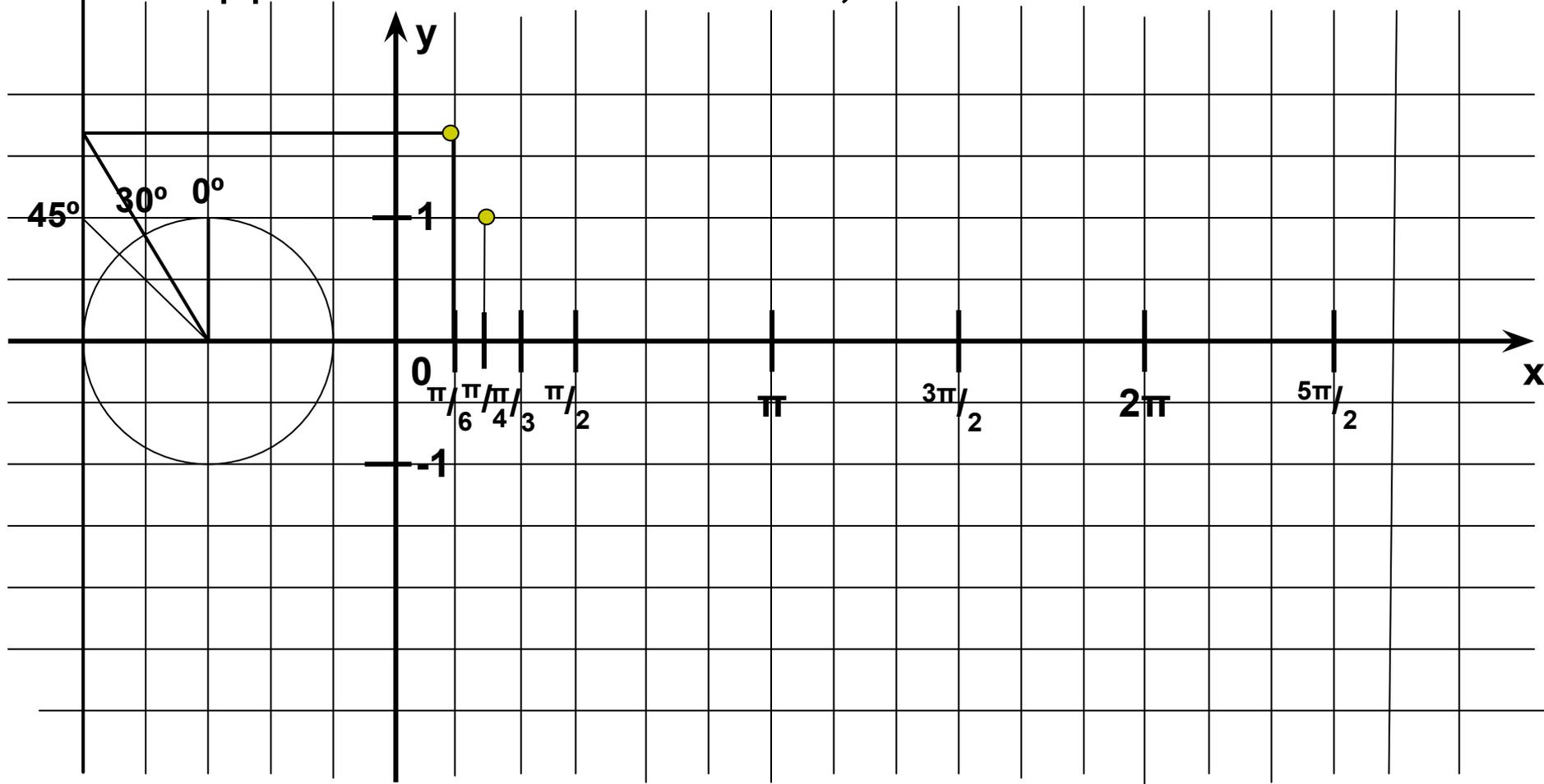
№ 4. Функция $y = \operatorname{ctg} x$

- Числовая функция, заданная формулой $y = \operatorname{ctg} x$, называется **котангенсом**.



№ 4. Функция $y = \operatorname{ctg} x$

- 1 ед = 2 клетки $\pi \approx 3,14 \approx 3$ $R = 1$





№ 4. Функция $y = \text{ctg } x$

- 1 ед = 2 клетки $\pi \approx 3,14 \approx 3$

